



Ingénieur Analyste d'Installation en alternance (H/F)

Saipem est un leader mondial dans les services de forage, ainsi que dans l'ingénierie, l'approvisionnement, la construction et l'installation de pipelines et de projets complexes, onshore et offshore, sur le marché du pétrole et du gaz. La société dispose de compétences caractéristiques pour les opérations dans des environnements difficiles, des régions éloignées et en eau profonde. Saipem offre une gamme complète de services avec des contrats sur une base "EPC" et / ou "EPCI", souvent clé en main, et possède des capacités distinctives et des actifs uniques à très hautes valeurs technologiques.

Missions

Dans le cadre de votre formation, nous vous proposons de vous accueillir en alternance au sein du Département SUBSEA INSTALLATION ANALYSIS (INSTA), sous la responsabilité de Hans-Paul VAN ROSSEN. Vous travaillerez en tant que Analyste d'Installation Débutant sur des sujets liés à cette discipline, en particulier :

Participation aux projets/appels d'offres en cours :

Vous serez intégré aux équipes pour participer aux différentes phases des analyses et contribuer à l'apport technique permettant de valider les opérations prévues. Vous serez en charge des missions suivantes :

- Se familiariser et apprendre les méthodes d'analyses d'installation, l'intégrité structurelle des pipelines, établies sur la mécanique de la rupture, des structures sous-marines (pipeline, riser...).
- Se familiariser avec la simulations numériques utilisant le logiciel OrcaFlex et outils internes.
- Présentations des résultats
- Rédaction (en anglais) des rapports

Participer en support du responsable de département :

Modélisation des Stingers Flottantes en OrcaFlex

vous serez en charge des missions suivantes :

- Se familiariser avec les simulations numériques du pose de pipe en S
- Etude de comportement hydrodynamique des Stinger Flottantes
- Création d'un Work Instruction liée à la modélisation d'un stinger flottante en OrcaFlex

(en option) Validation d'un hypothèse liée aux analyses de pipe stacking.

- Se familiariser avec les analyses faites pour le pipe stacking
- Se familiariser avec les simulations numériques Eléments Finis (Abaqus ou équivalent)
- Création d'un document de validation liée aux analyses faites.

Vous serez en relation avec les disciplines et les responsables impliqués par ces différents sujets dans un contexte multiculturel.



OFFRE DE CONTRAT EN ALTERNANCE

Profil

Etudiant(e) en dernière année d'École d'Ingénieur : IFP, ENSAM, Centrale Marseille, ESTP ...

Curieux, rigoureux, dynamique et réactif, vous avez de bonnes facultés de communication, êtes capable d'évoluer au contact de multiples disciplines techniques (de la géotechnique à l'hydrodynamique navale, en passant par la mécanique des structures), et savez travailler au sein d'un environnement multiculturel anglophone.

Vous maîtrisez le pack Office et êtes familier avec la programmation VBA sur Excel. Vous recherchez une alternance avec beaucoup d'activités de calcul numérique liées à des aspects théoriques et expérimentaux (OrcaFlex, ABAQUS, outils internes).

Niveau d'anglais correct écrit et oral exigé.

Comment postuler ?

Merci d'envoyer votre candidature à Sofia GONCALVES, à l'adresse suivante : RELATIONS_ECOLES@saipem.com, en joignant votre CV, votre lettre de motivation et en précisant la référence de l'offre.